



Desarroll@

Entrenamiento, Certificación y
Consultoría

Invitación :

Certificación EC-Council- EC|FIS FUNDAMENTALS IN INFORMATION SECURITY

2010

EC-Council

Accredited Training Center

Microsoft
CERTIFIED
Partner

Custom Development Solutions
Mobility Solutions
Learning Solutions
Data Management Solutions

PROMETRIC



Authorized Prometric Testing Center



Aguascalientes Ags. 13 de mayo de 2010.

**Estudiante y/o Profesionalista de TI del Estado de Aguascalientes
PRESENTE**

Recibe un cordial saludo,

A continuación enviamos la invitación a participar en el Entrenamiento y Certificación dentro del proyecto de apoyo gubernamental a la Certificación México FIRST 2009/2010 para la tecnología:

EC-FIS: EC-COUNCIL FUNDAMENTALS IN INFORMATION SECURITY

Estamos ubicados en el Parque Tecnopolo, calle ciencia y tecnología 102 esquina Eugenio Garza Sada, (frente a Softtek). Dado los importantes apoyos a estos diplomados de certificación los invitamos a inscribirse lo antes posible pues el cupo es limitado.

Agradecemos la oportunidad que se nos brinda y el interés en nuestros servicios.

Quedamos a sus órdenes para cualquier aclaración o duda.

Atentamente

Equipo de Ventas de Desarroll@

ventas@desarrolla.com.mx

+52 (449) 153-30-90

2

CARACTERISTICAS GENERALES DEL ENTRENAMIENTO

- Instructores expertos y certificados en la tecnología que imparten.
- Grupos reducidos, atención personalizada.
- Sesiones Teórico Prácticas.
- Instalaciones de primer nivel
- Asesoría extra clase en línea.
- Equipo por alumno.
- Coffe Break.

¿QUÉ INCLUYE EL DIPLOMADO DE CERTIFICACIÓN?

- Licencia de Material originales EC-Council
- Prácticas de Laboratorio
- Herramientas por solución
- Taller de certificación
- 2 oportunidades de examen de certificación

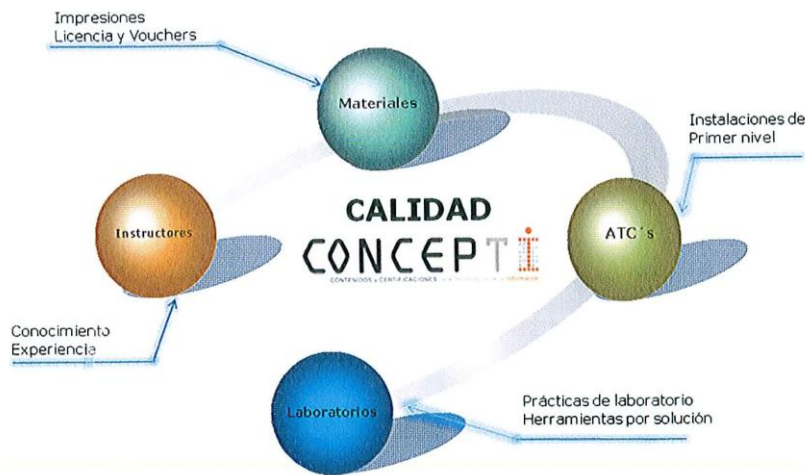


CALIDAD

DESARROLLA ATC DE LA REGIÓN (Aguascalientes y Zacatecas)

La capacitación será entregada por nuestros socios de negocio o ATC's (Accredited Training Centers) garantizando de esta forma el excelente funcionamiento de las instalaciones, herramientas y el nivel de servicio que EC-Council garantiza para cada curso, desde la entrega del material hasta el conocimiento y la experiencia del instructor.

Proceso de aseguramiento de la Calidad



DESGLOSE DEL CURSO TALLER

“FUNDAMENTALS IN INFORMATION SECURITY”

Introduction:

EC-Council Certifications are designed to provide the foundation needed by every Electronic Commerce and Security Professional.

Overview of Information Security Certification:

The Fundamentals in Information Security is one of the Graduate Level Certifications and one of the academic programs available from EC-Council.

Eligibility Criteria:

Any one who wants to gain knowledge of Information Security.

Registration Details:

EC-Council's fundamental courses are conducted by selected academic partners such as colleges and universities around the world

Course Outline

Note: EC-Council's fundamental courses are conducted by selected academic partners such as colleges and universities around the world.

TEMARIO

Module 1: Information Security Fundamentals

- Information Security: Objective
- Why Security ?
- The Security, Functionality and Ease of Use Triangle
- Elements of Security
- Can Hacking Be Ethical?
- Trends in Security
- 20-Year Trend: Stronger Attack Tools
- Essential Terminology
- Statistics Related to Security
- Case Study
- Information Security Laws & Regulations

Module 2: Addressing Threats

- What is a Threat?
- Current Scenario
- Defining Terms Vulnerability, Exploit
- Top Vulnerabilities in Windows



Desarroll@

Entrenamiento, Certificación y
Consultoría

- Sniffing
- External Threat
- Types of External Threats
- Social Engineering
- Denial of Service Attack
- Virus
- Worms
- Trojans
- Organizational Threat
- Accidental Security Breach
- Automated Computer Attack
- General Prevention

Module 3: Backdoors, virus and worms

- Introduction
- Terminologies
- What is a Trojan?
- Working of Trojans
- Overt and Covert channels
- Difference Between Virus and Worm
- Virus History
- Life Cycle of Virus
- Access Methods of a Virus
- Indications of a Virus attack.
- Underground Writers
- Prevention is Better than Cure
- Anti-Virus Software
- Popular Anti-Virus Packages
- New Virus

Module 4: Introduction to Linux Operating System

- Why Linux?
- Linux Basics
- Compiling Programs in Linux
- Linux Security
- Why Do Hackers Use Linux?
- Why is Linux Hacked?
- Linux Vulnerabilities in 2003
- How to Apply Patches to Vulnerable Programs
- Linux Rootkits
- Famous Linux Root Kits
- Rootkit: T0rn
- Rootkit: ramen
- Rootkit: Adore
- Rootkit Countermeasures
- Preventing Rootkits



Desarroll@

Entrenamiento, Certificación y
Consultoría

Module 5: Password Cracking

- Authentication - Definition
- Microsoft Passport Authentication
- What is A Password Cracker?
- Modus Operandi of an attacker using password cracker
- How Does A Password Cracker Work?
- Attacks - Classification
- Password guessing
- Dictionary Maker
- LOPhtcrack
- John The Ripper
- Brutus
- Passwords: Dos
- Passwords Don'ts
- Password Generators

Module 6: Cryptography

- Basics of Cryptography
- Public-key Cryptography
- Working of Encryption
- Digital Signature
- What is SSH?
- RSA (Rivest Shamir Adleman)
- RSA Attacks
- RSA Challenge
- MD5
- SHA (Secure Hash Algorithm)
- Code Breaking: Methodologies
- Disk Encryption
- Role of Cryptography in Data Security

Module 7: Web Servers and web applications

- Web Servers
- How Web Servers Work?
- How are Web Servers Compromised?
- IIS Components
- Popular Web Servers and Common Security Threats
- Apache Vulnerability
- Attacks against IIS
- Increasing Web server Security
- Web Application Set Up
- Web Application Threats

Module 8: Wireless Networks

- Introduction to Wireless Networking
- Business and Wireless Attacks
- Basics

7

EC-Council

Accredited Training Center

Microsoft
CERTIFIED
Partner

Custom Development Solutions
Mobility Solutions
Learning Solutions
Data Management Solutions

PROMETRIC



Authorized Prometric Testing Center



Desarroll@

Entrenamiento, Certificación y
Consultoría

- Components of a Wireless Network
 - Types of Wireless Network
 - Setting up WLAN
 - Detecting a Wireless Network
 - How to Access a WLAN
 - Advantages and Disadvantages of Wireless Network
 - Antennas
 - SSIDs
 - Access Point Positioning
 - Rogue Access Points
 - Tools to Detect Rogue Access Points: Netstumbler
- Module 9: Intrusion Detection System
- Intrusion Detection Systems(IDS)
 - Types of Intrusion Detection System.
 - Ways to Detect an Intrusion
 - System Integrity Verifiers (SIV)
 - Intrusion Detection Tools.
 - Snort 2.1.0
 - LogIDS 1.0
 - IDS Software Vendors
- Module 10: Firewalls and Honey Pots.
- Introduction
 - Terminology
 - What is a Firewall?
 - Firewall Identification
 - Firewalking
 - Banner Grabbing
 - Placing Backdoors through Firewalls
 - Common Tool for Testing Firewall and IDS
 - What is an Honeypot?
 - The HoneyNet Project
 - Types of Honeypots
 - Advantages and Disadvantages of an Honeypot.
 - Where to Place Honeypot?
 - Honeypots:
 - Honeypot-KFSensor
 - Honeypot-Specter
 - What to Do When Hacked?
- Module 11: Hacking Cycle
- Problem Definition -Impact of Security Breach
 - Information Security: Objective
 - The Security, Functionality and Ease of Use Triangle
 - Trends in Security
 - 20-Year Trend: Stronger Attack Tools



Desarroll@

Entrenamiento, Certificación y
Consultoría

- Elements of Security
 - Precepts of Security
 - What Does a Malicious Hacker Do?
 - Phase 1 - Reconnaissance
 - Phase 2 - Scanning
 - Phase 3 - Gaining Access
 - Phase 4 - Maintaining Access
 - Phase 5 - Covering Tracks
 - Computer Crimes and Implications
 - Legal Perspective (US Federal Law)
- Module 12: Introduction to Ethical Hacking
- Hacker Classes
 - Hacking Terminology
 - Hacktivism
 - Can Hacking Be Ethical?
 - What do Ethical Hackers do?
 - Skill Profile of an Ethical Hacker
 - How do they go about it?
 - Penetration Testing vis-à-vis Ethical Hacking
 - Modes of Ethical Hacking
 - Security Testing
 - General Prevention
 - Computer Crimes and Security Survey

MATERIAL

Oficial de EC-Council (Manual oficial, material electrónico, maletín y voucher)

EC-Council

Accredited Training Center

Microsoft
CERTIFIED
Partner

Custom Development Solutions
Mobility Solutions
Learning Solutions
Data Management Solutions

PROMETRIC



Authorized Prometric Testing Center



Desarroll@
Entrenamiento, Certificación y
Consultoría

DURACIÓN TOTAL

- 34 horas.

FECHA DE INICIO Y

- Por definir

HORARIO:

Lunes a jueves

- 17:00 a 21:00 horas

Curso impartido en las instalaciones de Desarrolla.

- Precios incluyen IVA.
- Precios sujetos a tipo de cambio.
- Los precios aplican para grupos mínimos de 15 personas.
- La presente propuesta tiene una vigencia de 30 días a partir de su presentación.

PROPUESTA ECONÓMICA.

Precio Unitario

\$ 8,137.90

OBSERVACIONES Y FACILIDADES DE PAGO A PARTICIPANTES:

DIPLOMADO	CATEGORIA A CALIFICAR	COSTOS
CERTIFICACIÓN EC FIS	ESTUDIANTES	80% SUBSIDIO DE GOBIERNO 20% A CUBRIR POR EL INTERESADO
	PROFESIONISTAS INDEPENDIENTES	60% SUBSIDIO DE GOBIERNO 40% A CUBRIR POR EL INTERESADO

PAGOS A REALIZAR POR EL ALUMNO	
El pago se puede realizar en una solo exhibición o bajo el siguiente esquema:	
ESTUDIANTES \$1,627.50	PROFESIONISTAS INDEPENDIENTES \$3,255.00
1° INSCRIPCIÓN: \$406.50 CORRESPONDE A UNA CUARTA PARTE DEL 20% A CUBRIR ANTES DEL INICIO DEL CURSO PARA RESERVAR SU LUGAR.	1° INSCRIPCIÓN: \$ 813.00 CORRESPONDE A UNA CUARTA PARTE DEL 40% A CUBRIR ANTES DEL INICIO CURSO PARA RESERVAR SU LUGAR.
2° SEGUNDA, TERCERA Y CUARTA PARCIALIDAD: \$407.00 CADA UNA A CUBRIR ANTES DE LA APLICACIÓN DEL EXAMEN DE CERTIFICACIÓN.	2° SEGUNDA, TERCERA Y CUARTA PARCIALIDAD: \$814.00 CADA UNA A CUBRIR ANTES DE LA APLICACIÓN DEL EXAMEN DE CERTIFICACIÓN.

**Aceptamos tarjetas de crédito y débito: VISA, Master Card y CARNET bancos (comisión por pago con tarjeta de crédito es de 3.39% y de débito 2.76)*

**Existe una penalización de no aprobar los exámenes correspondientes en las dos oportunidades del 13.55% es decir una cantidad de \$1,103.00.*